

THE JOYCE-CRIDLAND COMPANY

ESTABLISHED 1873

DAYTON, OHIO, U.S.A.

Manufacturers of Jacks

Cable Address
"JACKS" Dayton
Iron Age Code on page 8

Other Codes Used
Lieber's
Western Union

Products

LIFTING JACKS

TRAVERSING JACKS

Also, Railroad Jacks, Pole and Mine Jacks,
Pushing and Pulling Jacks, and Electric
Steel Castings.

Uses

This Company builds jacks for all purposes, both light and heavy duty, suitable for lifting, pushing or pulling. Hydraulic jacks are for heavy service and are specially adapted for railroad machine shops, for lifting locomotives, extra heavy machinery, etc. Geared automatic jacks and screw jacks are used for lighter work and are suitable for electric cars, trucks, machinery, etc.



TRADE MARK

When ordering, state the use to which the jack will be put. The specifications below show types, weights and capacities.

Material and Design

In making our jacks, only the metals best fitted to resist wear are used. The base and head are made of crucible steel and the parts under strain are steel of high tensile strength. Every precaution is taken to prevent undue wear and, in hydraulic jacks, leakage.

Stock Shipments

A complete line of jacks and repair parts is carried in stock. Prompt service is thus possible, and immediate shipment can be made when desired.

TABLE I. TRAVERSING JACKS (FIG. 1.)

Jack No.	Base height		Screw rise		Horizontal movement		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E37	3 1/2	89	10	254	15	381	137	62	8	7	ABHUL
E60	3 1/2	89	14	356	15	381	149	68	15	14	ABHUM
E36	3 1/2	89	10	254	15	381	143	65	25	23	ABHUF
E42	4 1/4	121	12	305	15	381	280	127	50	45	ABHUG

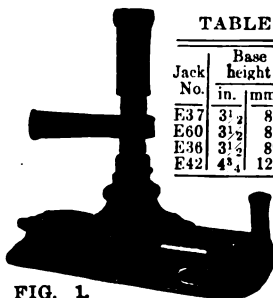


FIG. 1.

TABLE V. AUTOMATIC LEVER JACKS (FIG. 5.)

Jack No.	Height down		Bar rise		Bar size square		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E66	13 1/2	343	6 1/2	165	1 1/4	32	33	15	5	4 1/2	ABEGA
E67	16	406	8	203	1 1/4	32	34	15	5	4 1/2	ABEGI
E68	19	483	11	279	1 1/4	32	39	18	5	4 1/2	ABEGS
E76	22 1/4	565	14 1/4	362	1 1/4	38	54	24	10	9	ABEHO
E81	27	686	15	381	1 1/4	44	88	40	12	11	ABEHO
E84	22	559	12	305	2	51	90	41	15	14	ABEHO
E85	26 1/2	673	16	406	2	51	105	48	15	14	ABEHO
E86	36	914	25	635	2	51	128	58	15	14	ABEHO
E1922	22	559	11	279	2	51	92	42	15	14	ABEKA
E1928	28	711	17	432	2	51	110	50	15	14	ABEKI

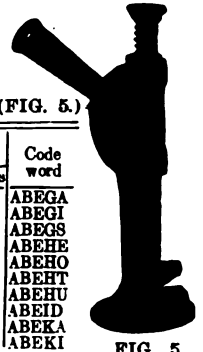


FIG. 5.

TABLE II. FULL AUTOMATIC GEARED JACKS (FIG. 2.)

Jack No.	Height down		Bar rise		Raise per stroke		Bar size square		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E290	27 1/2	699	17	432	1/4	6	2 1/2 x 3 1/4	64x57	165	75	25	23	ABDOB
E293a	24	610	14	356	1/4	3	2 1/2 x 3	64x76	175	79	35	32	ABDOC
E295a	27	686	17	432	1/4	3	2 1/2 x 3	64x76	190	86	35	32	ABDOF
E296a	33	838	23	584	1/4	3	2 1/2 x 3	64x76	215	98	35	32	ABDOG
E297a	36	914	26	660	1/4	3	2 1/2 x 3	64x76	230	104	35	32	ABDOL
E397	22	559	12	305	1/4	3	3 x 3	76x74	250	113	50	45	ABDOM
E398	24	610	14	356	1/4	3	3 x 3	76x76	260	118	50	45	ABDUF
E400	27 1/4	692	17	432	1/4	3	3 x 3	76x76	268	122	50	45	ABDOP
E401	36	914	26	660	1/4	3	3 x 3	76x76	300	136	50	45	ABDOS
E402	31	787	21	533	1/4	3	3 x 3	76x76	282	128	50	45	ABDUC



FIG. 2.

TABLE III. PLAIN LEVER JACKS (FIG. 3.)

Jack No.	Height down		Bar rise		Bar size square		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E1a	16	406	8 1/4	210	1 1/4	32	24	11	2	1.8	ABEDA
E2a	18 1/4	470	10	254	1 1/4	32	28	13	2	1.8	ABEDS
E4	22 1/2	572	14	356	1 1/4	38	40	18	4	3.6	ABEEB
E4a	18 1/4	470	10 1/2	267	1 1/4	38	37	17	4	3.6	ABEEC
E6	26 1/2	673	14	356	2	51	92	42	15	14	ABEEF
E10	27	686	16	406	1 1/4	44	76	34	10	9	ABEEL
E10a	22 1/2	572	11 1/2	292	1 1/4	44	63	29	10	9	ABEEM

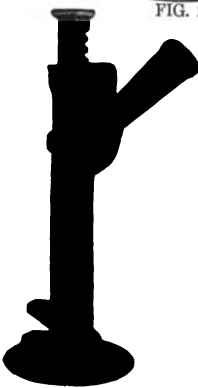


FIG. 3.

TABLE IV. OUTSIDE PUMP HYDRAULIC JACKS (FIG. 4.)

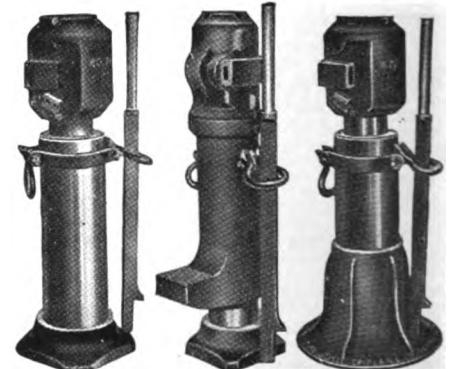
No.	Height down		Rise		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E412 S*	17	432	12	305	78	35	4	3.6	ABARS
E712 S*	17	432	12	305	82	37	7	6.4	ABAST
E1012 S*	17	432	12	305	95	43	10	9	ABATH
E1018 S*	23	584	18	457	113	51	10	9	ABATI
E1512 S*	18	457	12	305	120	54	15	13.5	ABAUJ
E1518 S*	24	610	18	457	142	64	15	13.5	ABAUJ
E2012 S*	18	457	12	305	133	60	20	18	ABAUJ
E2018 S*	24	610	18	457	165	75	20	18	ABAUJ
E3009 T†	16	406	9	229	204	93	30	27	ABAXO
E3012 T†	20	508	12	305	241	109	30	27	ABAYE
E3018 T†	25	635	18	457	259	117	30	27	ABAYR
E4009 T†	17	432	9	229	222	101	40	36	ABAYT
E4012 T†	20	508	12	305	244	111	40	36	ABAYU
E4018 T†	26	660	18	457	288	131	40	36	ABAZA
E6009 T†	18	457	9	229	268	122	60	54	ABAZI
E6012 T†	20	508	12	305	313	142	60	54	ABAZY
E6018 T†	27	686	18	457	353	160	60	54	ABBAC
E8009 T†	18	457	9	229	357	162	80	73	ABBAC
E8012 T†	21	533	12	305	394	179	80	73	ABBAL
E8018 T†	27	686	18	457	469	213	80	73	ABBAM
E10012 T†	22	559	12	305	495	225	100	91	ABBAS
E15012 T†	23	584	12	305	550	249	150	136	ABBEH

*Single pump.

†Triple pump.

TABLE VI. INSIDE PUMP HYDRAULIC JACKS (FIG. 6.)

Jack No.	Height down		Rise		Weight		Capacity		Code word
	in.	mm.	in.	mm.	lb.	kg.	tons	tonnes	
E412	23	584	12	305	60	27	4	3.6	ABAAAC
E712	24	610	12	305	75	34	7	6.4	ABAAAG
E1012	25	635	12	305	97	44	10	9	ABAAAP
E1018	31	787	18	457	112	51	10	9	ABAAAS
E1509	22	559	9	229	115	52	15	13.5	ABAAAW
E1512	25	635	12	305	125	57	15	13.5	ABABA
E1518	32	813	18	457	137	62	15	13.5	ABABS
E2009	22	559	9	229	120	54	20	18	ABABY
E2012	25	635	12	305	129	59	20	18	ABACA
E2018	33	838	18	457	161	73	20	18	ABACI
E3009	24	610	9	229	189	86	30	27	ABACS
E3012	26	660	12	305	205	93	30	27	ABACY
E3018	33	838	18	457	230	104	30	27	ABADE
E4009	24	610	9	229	191	87	40	36	ABADO
E4012	27	686	12	305	214	97	40	36	ABADU
E4018	33	838	18	457	249	113	40	36	ABAEAD
E5009	24	610	9	229	210	95	50	45	ABAEJ
E5012	27	686	12	305	225	102	50	45	ABAEK
E5018	33	838	18	457	250	113	50	45	ABAEF
E6009	24	610	9	229	228	103	60	54	ABAEH
E6012	27	686	12	305	240	109	60	54	ABAEI
E6018	33	838	18	457	264	120	60	54	ABAEV



A—Small Base B—Ground Lift C—Broad Base
FIG. 6.

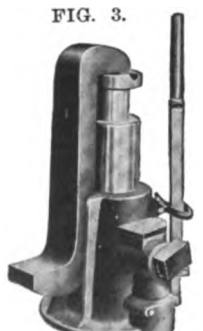


FIG. 4.

In ordering, state style: small base, ground lift or broad base.

SIGUE EL TEXTO ESPANOL

SEGUE-SE O TEXTO PORTUGUEZ

LE TEXTE FRANÇAIS FAIT SUITE

РУССКИЙ ТЕКСТ СЛѢДУЕТЪ

THE JOYCE-CRIDLAND COMPANY

Casa Establecida el Año 1873
DAYTON, OHIO, E. U. A.

FABRICANTES DE GATOS

Dirección Cablegráfica: "JACKS". Dayton
Clave del Iron Age, en la Página 10
Otras Claves en Uso: Lieber y Western Union

PRODUCTOS.—Gatos para Suspender o Levantar, Gatos para Ferrocarriles, Gatos Pedestal o Pie Derecho, Gatos para Minas, Gatos de Empuje y Tiro, Acero Fundido en Horno Eléctrico.

USOS.—Esta compañía construye gatos para todos los usos, pesados y ligeros, adaptables para levantar, empujar y tirar. Los gatos hidráulicos son para trabajos pesados y se emplean especialmente en los talleres de ferrocarriles para levantar locomotoras y máquinas muy pesadas. Los gatos automáticos de engranajes y los de tornillo se emplean para los trabajos ligeros y son muy adecuados para levantar automóviles, camiones y máquinas de poco peso, etc.

Cuando hagan pedidos, indiquese el uso a que se van aplicar. Las tablas de especificaciones del texto inglés, dan idea del tipo, capacidad y peso.

MATERIALES Y CONSTRUCCION.—En la construcción de estos gatos, usamos solamente los materiales más resistentes a los desgastes. Las bases y cabezas son de acero al crisól y las piezas sometidas a los esfuerzos son de acero de gran resistencia a la tensión. Se han tomado todas las precauciones para evitar los desgastes y en los gatos hidráulicos para evitar los goteos.

EXISTENCIA EN ALMACEN.—Tenemos en almacén un renglón completo de gatos y de piezas de repuesto, permitiéndonos servir los pedidos con prontitud cuando así lo deseen.

TABLA I. GATO DE CORREDERA (Fig. 1).
Nomenclatura de los encabezamientos.—Número del gato; altura recogido; recorrido del tornillo; movimiento horizontal; peso; capacidad; clave.

TABLA II. GATO AUTOMATICO DE ENGRANAJES. (Fig. 2).
Nomenclatura.—Número del gato; altura del gato recogido; recorrido de la barra; tamaño de la barra; peso; capacidad; clave.

TABLA III. GATOS DE PALANCA SENCILLA. (Fig. 3).
Nomenclatura.—Número del gato; altura del gato recogido; recorrido de la barra tamaño del cuadrillo de la barra; peso; capacidad; clave.

TABLA IV. GATO HIDRAULICO CON UNA CON BOMBA AL EXTERIOR (Fig. 4).
Nomenclatura.—Número; altura recogido; recorrido; peso; capacidad; clave.

TABLA V. GATO AUTOMATICO DE PALANCA (Fig. 5).
Nomenclatura.—Número del gato; altura del gato recogido; recorrido de la barra; tamaño del cuadrillo de la barra; peso; capacidad; clave.

TABLA VI. GATOS HIDRAULICOS CON BOMBA INTERNA (Fig. 6).
Nomenclatura.—Número del gato; altura del gato recogido; recorrido del émbolo; peso; capacidad; clave.

Fig. 6. A. De base pequeña; B. De alzador bajo o de uña; C. De base extendida.

THE JOYCE CRIDLAND COMPANY

Establecidos em 1875

FABRICANTES DE MACACOS

Endereço Telegrafico: "JACKS", Dayton
Codigo da Iron Age, Vide Pagina 12.

Outros Codigos Usados: Lieber, Western Union.

PRODUCTOS.—Macacos em Geral.

USOS.—Esta Companhia construe macacos para todos os fins, tanto para leve como serviço pesado, para levantar, empurrar ou puchar. Os macacos hydraulicos são para serviço pesado e muito se adaptam para os serviços de officinas mechanicas de estradas de ferro, para levantar locomotivas, machinismos pesados, etc. Os macacos de engrenagens automaticos e os de parafusos se usam para serviço mais leves e são empregados para levantar automoveis, caminhões, mecanismos leves etc.

TABELLA I. Macaco de Retrocesso (Fig. 1)

TABELLA II. Macacos de Engrenagens, Automaticos. (Fig. 2)

TABELLA III. Macaco Simples (Fig. 3)

TABELLA IV. Macacor Hydraulico de Bomba Exterio (Fig. 4).

Ao fazerem pedidos, mencionar sempre o uso em que o macaco deve ser empregado geralmente. As especificações juntas (vide texto inglez) mostram os tipos, os pesos e as capacidades.

MATERIAL E DESENHO.—Na fabricção destes macacos, procuramos empregar o melhor metal possível para estes serviços. A base e a cabeça são feitas de aço cadinho e as partes sujeitas a grandes esforços, feitas de aço de alta força de tensão. Tomam-se todas as precauções para evitar o desgaste desnecessario em macacos hydraulicos para evitar-se o escape de agua.

EMBARQUES FEITOS DE NOSSO STOCK.—Temos sempre em stock um sortimento completo de macacos e partes de sobressalente para reparo. Podemos portanto attender o serviço com muita promptidão e fazer despachos immediatos quando sejam necessarios.

TABELLA V. Macaco Automatico (Fig. 5)

Fig. 6. A) Base pequena. B) Macaco de chão. C) Base larga.

TABELLA VI. Macaco Hydraulico, bomba interna.

THE JOYCE-CRIDLAND COMPANY

Maison Fondée en 1873

DAYTON, OHIO, ETATS-UNIS

FABRICANTS DE CRICS ET VERINS

Adresse télégraphique: "JACKS", Dayton
Code de l'Iron Age à la page 14

Autres codes employés: Lieber et Western Union

PRODUITS FABRIQUES.—Crics et Vérins de Levage, Crics et Vérins à Chariot.

ET COMME PRODUITS ANNEXES.—Crics Relève Rails, Vérins pour Ateliers de Matériel Roulant et de Mines, Vérins à Chariot et Pièces Moulées en Acier Fondu à l'Électricité.

EMPLOIS.—Notre maison construit des crics et vérins pour tous usages, propres à lever des poids légers ou des poids lourds et susceptibles d'élever, de pousser et de tirer.

Les vérins hydrauliques, capables de faire un gros travail sont spécialement indiqués pour les ateliers de chemins de fer, pour soulever des locomotives ou des machines d'un grand poids. Les crics à engrenages et les vérins à vis servent pour des travaux qui exigent moins de force comme pour soulever les automobiles, les trucs et les machines légères.

A la commande, indiquer l'usage auquel est destiné le vérin. Les spécifications des tables du texte anglais indiquent les genres, poids et capacités.

TABLA I. CRICS A CHARIOT.—Voir texte anglais.

TABLA II. CRICS AUTOMATIQUES A ENGRANAGES.—Voir texte anglais.

TABLA III.—CRICS A LEVIER ORDINAIRE.—Voir texte anglais.

TABLA IV. VERINS HYDRAULIQUES A POMPE EXTERIEURE.—Voir texte anglais.

TABLA V. CRICS AUTOMATIQUES A LEVIER.—Voir texte anglais.

TABLA VI. VERINS HYDRAULIQUES A POMPE INTERIEURE.—Voir texte anglais.

Fig. 6. A—Petite base. B—Surélevé du Sol. C—Large base.

THE JOYCE-CRIDLAND COMPANY.

DAYTON, OHIO, C. A. C. III.

ЗАВОДЪ ДОМКРАТОВЪ.

Адресъ для cableграммъ: "Jacks", Dayton.

Кодъ каталога Iron Age на 16-ой стр.

Также коды: Lieber и Western Union.

ИЗДѢЛІЯ ЗАВОДА.—Винтовые домкраты. Домкраты на салазкахъ. Также желѣзнодорожные, рудничные домкраты, домкраты съ зубчатой рейкой, приспособленія для оттягиванія и отталкиванія предметовъ и отливки изъ электрической стали.

Настоящая Компания изготовляетъ домкраты для всѣхъ надобностей, для легкой и тяжелой службъ, удобные для подъема, оттягиванія или отталкиванія предметовъ. Гидравлическіе домкраты удобны для тяжелой службъ, и особенно подходящи для желѣзнодорожныхъ механическихъ мастерскихъ, для подъема паровозовъ, тяжелыхъ машинъ и т. п. Домкраты винтовые и съ зубчатой рейкой употребляются для болѣе легкой работы и удобны для подъема автомобилей, грузовиковъ, легкихъ машинъ и т. п. При заказахъ нужно указывать характеръ будущей службъ домкратовъ.

Въ англійскомъ текстѣ приведены слѣдующія иллюстраціи и спецификаціи:

Фиг. 1.—Винтовой домкратъ на салазкахъ. — Въ таблицѣ 1-ой слѣва на право соответственно даны: номеръ, высота базы, подъемъ винта, горизонтальное передвиженіе, вѣсъ, грузоподъемность и слово кода.

Фиг. 2.—Автоматическій домкратъ съ зубчатой передачей. — Въ таблицѣ 2-ой даны: номеръ, высота, подъемъ, рейки, подъемъ на одинъ ходъ, сѣченіе полосы рейки, вѣсъ, грузоподъемность и слово кода.

Фиг. 3.—Обыкновенный рычажный домкратъ. —Данныя въ таблицѣ 3-ей.

Фиг. 4.—Гидравлическій домкратъ съ вѣншиимъ насосомъ. — Въ таблицѣ 4-ой даны: номеръ, высота, подъемъ, вѣсъ, грузоподъемность и слово кода.

Фиг. 5.—Автоматическій рычажный домкратъ. — Данныя въ таблицѣ 5-ой.

Фиг. 6.—Гидравлическіе домкраты съ внутреннимъ насосомъ. — Данныя въ таблицѣ 6-ой. — Обозначенія тѣ же, что въ таблицѣ 4-ой.

и въ таблицѣ 4-ой.